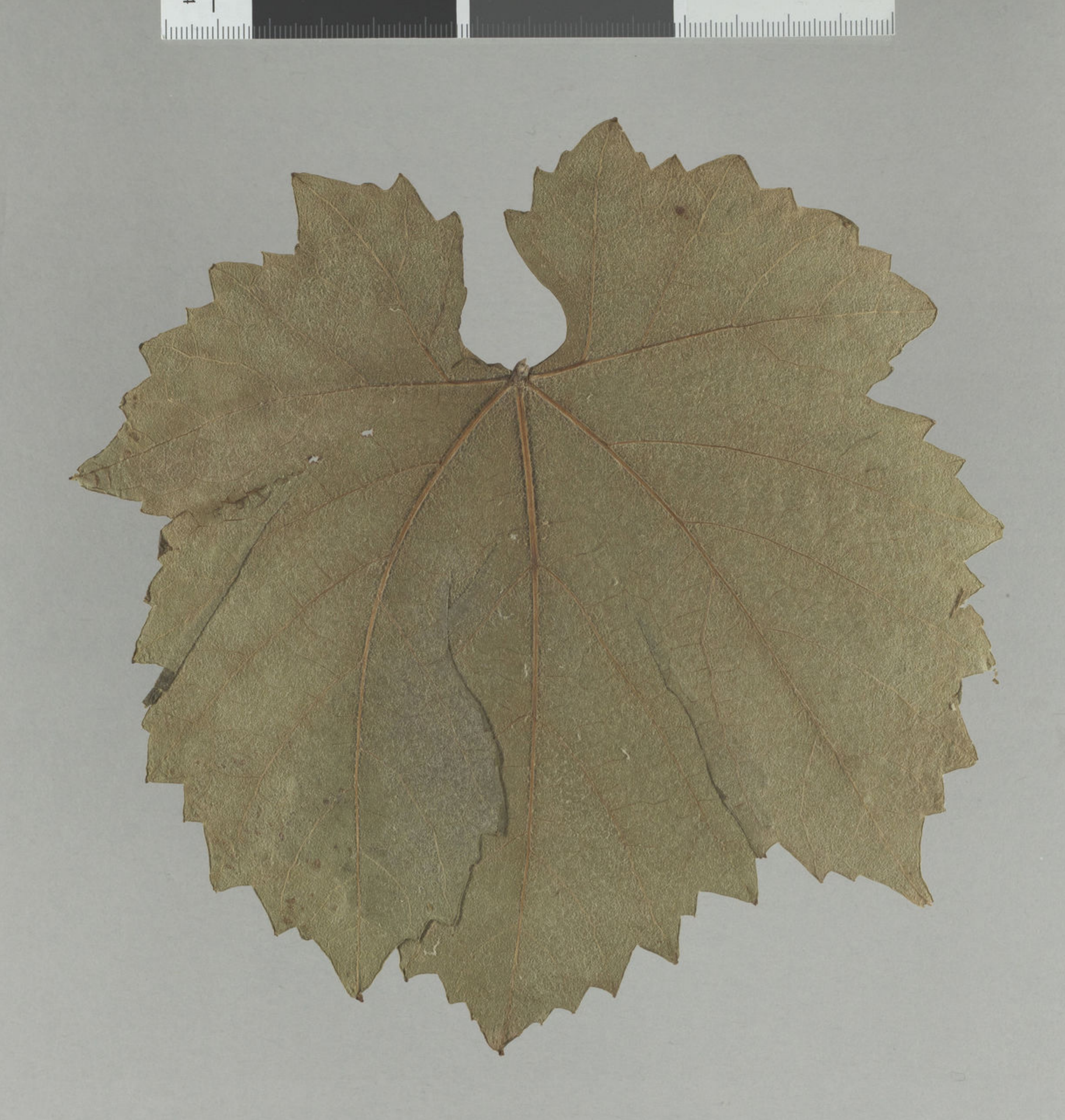
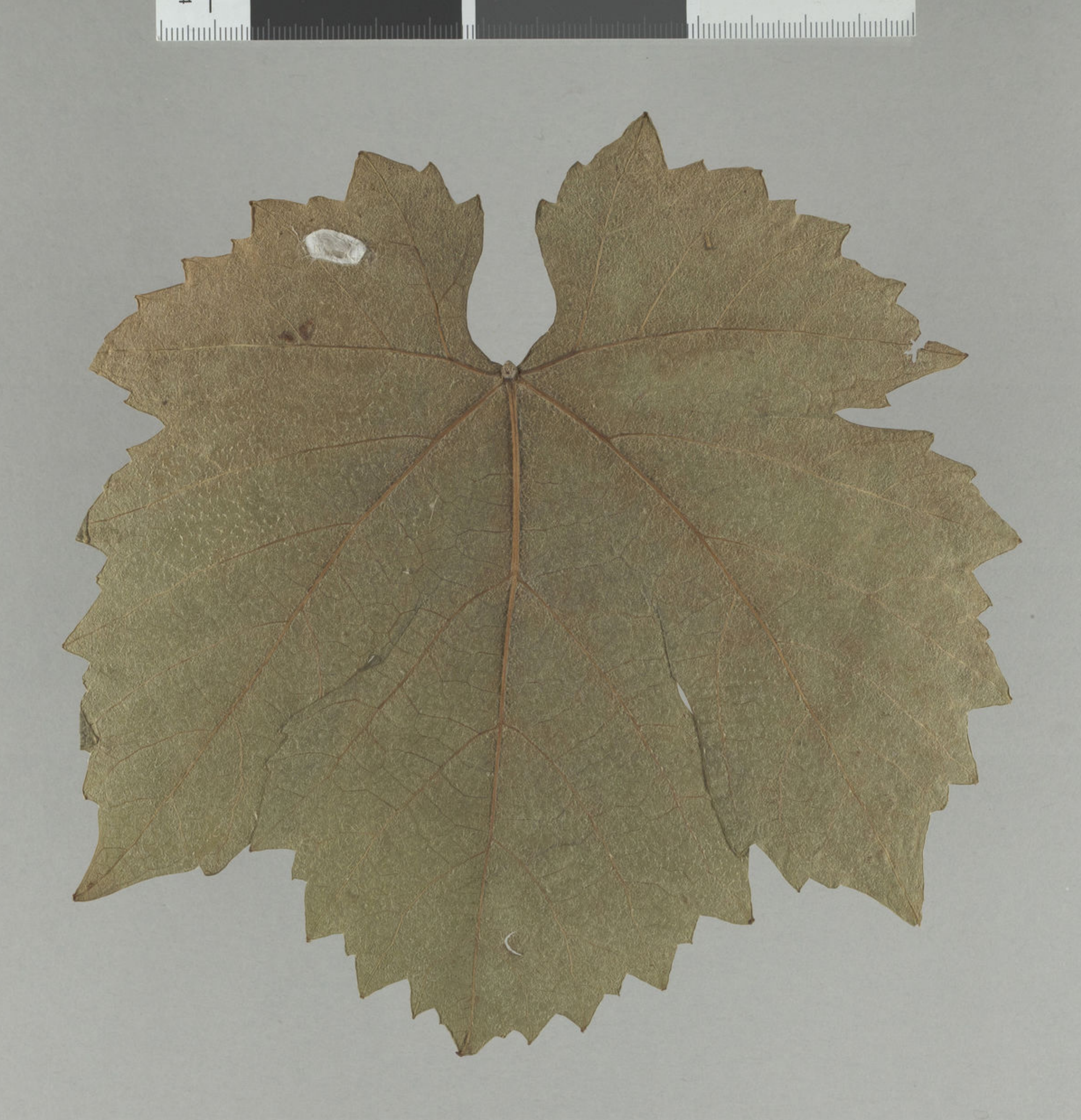










DESIGNATION : Porto

CLOS 8 PLANCHE RANG 10 Souche 66.70

Vigueur : 3

PORT : érig - ½ érig - couché

Millerandage : 0

Date de Véraison : 4.8.86 X

Date de Maturité : 15-9.86 +4

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M 15 - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 19

disc. - Sph. - ell. - ov. -

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 2

s2 3 avec pépins - apyrène

s3 4

s4 6 JUS : inc. - coloré

s5 5

CLOS 8 RANG 10 Souche 66-70

DESIGNATION : Porto

CHARGE : Année :

Véraison : 8.8 8

Maturité : 12-9.88

Mill : 0 Pour. : 1 +4

GRAPPE : G - M - P - Dim. : 15

L - M - C

Vigueur : 3

PORT : érig - 1/2 érig - couché

BAIE : Année :

TG - G - M - P - Dim. : 20×20

disc.-sph.-ell.-ov.-obov.-cyl.-fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N.

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

s1 4 Avec pépins - apyrène

s2 5 JUS : inc. - coloré

s3 1

s4 5

s5 2

mi

Année : 1986

Emplacement. 8 R.10 s66 a 70 ... Désignation.. Porto ....

	Nombre Total d'yeux	DATES					
		28,3	2,4				
1	4	0	3 x				
2	4	2 x	3 x				
3	4	1	3 x				
4	5	2 x	3 x				
5	5	0	3 x				

D le 2.4.86 +8

ANNEE 1987

NOM Porto m

EMPLACEMENT 8 R10 s 66.70

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	31.3	7.4	3								
2	3	7.4	10.4	3								
3	2	10.4		0								
4	4	3.4	7.4	2		10.6	15.6	18.6	17.8	24.8		21.9.87
5	3	3.4	10.4	1						+5		+5
	14		7.4 +11	9	6,5		15.6 +8					erige a ½ erige V. 3

mi

ANNEE 1988

NOM Porto n

EMPLACEMENT 8 R10 s 66.70

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	8.4	11.4	4								
2	4	28.3	1.4	5								
3	4	28.3	5.4	1	8	3.6	6.6	9.6	8.8	12.8	16.8	12.9
4	4	1.4	5.4	5								
5	4	5.4	8.4	2								
			5.4				6.6			+3		+4
			+12				+6					

Pourriture : 1 Port : mi érigé à couché Vigueur : 3 moyenne

ANNEE 1989

NOM Porto mi

EMPLACEMENT 8 R10 s 66.70

4 R8 s 541.545

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	~~Maturité~~
1	2			4								
2	4			2								
3	4			2	7,2	30.5	5.6	10.6	31.7	5.8	10.8	
4	6			4			+9			+2		
5	6			4								

Pourriture : 1 à 2 avant maturité Mill. : 0 Port : érigé à mi érigé Vigueur : 3,5

Porto

DESIGNATION : cl 8 R10 s-66-70
EMPLACEMENT : (s.70)

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.- duveteuses (8) - cotonneuses (9).

44 - blanches0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liséré carminé (3) - légt 1e cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes (8) jaune - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

-Calvo 85

Porto

Désignation : d 8 R 10 s-66-70

Emplacement : (s-70)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

45 - Nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.
à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1. entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 85

Porto

Désignation : clos 8 R 10 1 - 66 . 70 (1,70)

Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3. (légt colorées)
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3.)
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9.)

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.
sub continues 5 - ~~subcontinues~~ intermittentes (6.)

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8.)

53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 85

Porto

Désignation : clo 8 R 10 1 . 66 . 70 (166)

Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

lobes : plan 1 ou - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 légt

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - moyennement bullée 7 - grossièrement bullée 4 - gauffrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9.

40 - aranéeux 4 légt - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

Calvo 85

N° d'ordre :

Désignation : Porto

Emplacement : clos 8 R 10 s 66-70 (s.69)

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. (dimensions : 15 ×)

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6.)

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse (2) - Moyenne (3) - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière (7) avec irrégulière 8.(dimensions : 18 × 18).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5.)

27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2. + photo

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

29 - A ombilic très apparent 8 - peu apparent (9.)

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7.)

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine (3) - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.

30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3.)

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9.)

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2.)

Calvo 85

DENOMINATION : Porto
EMPLACEMENT : 8 R10 166.70 (1-66)

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) parfois - autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) sur les noeuds - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) -cotonneux (9).
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) ou - globuleux (3) légt - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....10. cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) légt violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).-
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) légt - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 85

N° d'ordre :

Désignation : Porto

Emplacement : 8R10S.66.70

Angle des nervures	: (1) - (2) - 3
Sexe	: 4 - 5 - 6
L_1/L	: (7) - 8 - 9
L_2/L	: 10 - (11)
Nombre de lobes	: 12 - 13 - (14) - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup.	: 17 - 18 - (19) - (20)
Prof. sinus latéral Inf.	: 21 - (22) - 23 - 24
Forme sinus pétiolaire	: 25 - 26 - (27) - (28) - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V	: (266)
Sinus pétiolaire ouvert	: (267)
Dent au fond du sinus pétiolaire	: 30
Forme sinus latéral Sup.	: 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - (38) - (39)
Fond sinus latéral Sup. en V : 268 - en U : 269 - autre : (270)	
Sinus latéral Supérieur ouvert	: 271
Dents : forme	: (40) - (41)
Dents (angle)	: (42) - (43) - 44
Angle du lobe terminal	: (45) - (46) - 47
Sinus pét.(dégar.-gar.-1/2 dégar.)	: 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L_3	: 51 - 52 - 53 - (54) - (55) - 56 - 57 - 58 -59
Angle des nervures L_3 L'_3	: (60) - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire	: 63 - 64 - (65) - 66 - (67)

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües